

Benutzerhandbuch



EPR-110

USB - Festplattenleser für EverFocus Digitalrecorder

Sicherheitshinweise

1. Platzieren Sie keinerlei Objekte auf dem Gerät.
2. Behandeln Sie das Gerät vorsichtig. Setzen Sie das Gerät nicht stärkeren Stößen oder Vibrationen aus.
3. Installieren Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe elektromagnetischer Felder (Transforrnatoren, Elektromotoren, Fernseher, Lautsprecher usw.). Dies könnte gegenseitige Störungen zur Folge haben.
4. Installieren Sie das Gerät nicht in einem Bereich mit hoher Umgebungstemperatur. Die Betriebstemperatur ist von 0°C bis +50°C festgelegt. Starke Temperaturänderungen sollten ebenfalls vermieden werden, um eine Kondensation zu verhindern.
5. Verwenden Sie nur das mitlieferte externe Netzteil.
6. Das Gerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal geöffnet werden.
7. Setzen Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör für dieses Gerät ein.

ACHTUNG! Dies ist ein Gerät der Klasse A, welches im Wohnbereich Funkstörungen verursachen kann. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen zur Entstörung durchzuführen.



Ihr EverFocus Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wieder verwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.
Bitte helfen Sie mit, die Umwelt in der wir leben, zu erhalten.



Dieses Produkt ist RoHS-konform.



Inhalt

1. Produktübersicht

1.1 Lieferumfang



Im Lieferumfang sind der EDR110 Festplattenleser, Netzteil, Spannungskabel, USB-Kabel, Festplattenschlüssel und eine CD mit Dokumentation und Auswertesoftware.
Der abgebildete Festplattenrahmen ist nicht in der Lieferung enthalten.

1.2 Frontansicht



1.3 Rückseite



1.4 Minimale Systemanforderungen

CPU	Intel® Pentium® 4, 3GHz Prozessor oder schneller
Speicher	512MB RAM
HDD	100MB Festplattenkapazität; zusätzliche freie Kapazität zum Auslagern von Videodaten
USB	USB 2.0 Schnittstelle
Sonstiges	Windows-kompatible Anzeige mit min. 1024x768 Auflösung Windows- kompatible Maus Windows- kompatible Soundkarte Windows- kompatibles CD-ROM Laufwerk
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 2000/XP™/7

1.5 Technische Daten

Unterstützte Produkte

DVR Models	DVR Serien ECOR264x1, Paragon, EMV 800/1200

Front

Anzeigen	2 LED, Betriebsspannung und HDD Aktivität
Schloss	HDD Verriegelungsschloss

Rückseite

Spannungsschalter	Spannung Ein / Aus
USB	USB Typ B Buchse, USB2.0 Schnittstelle
Spannungsbuchse	6 pol. Mini-DIN, 5VDC, 12 VDC

Softwarefunktionen

Bedienung	1/4/9/16 Mehrkanal - Wiedergabe Wiedergabe vorwärts/rückwärts mit 0.1~16x Geschwindigkeit Audiowiedergabe Pause mit Einzelbild vorwärts / rückwärts Schiebebalken für Wiedergabeposition mit Anzeige Zeit/Datum Sprung zu Segmentbeginn / -ende
Suche	Videosuche mit Segmentliste, Zeit-/Datum, Alarmliste
Export	Abspeicherung von Einzelbildern in BMP oder JPEG Format Ausdruck von Einzelbildern Videoexport in AVI Format bis 4 GB Abspeichern von Mehrkanal - Videodaten (proprietäres Format)

Spannung

Spannung	DC 5/12V mit externem Netzteil 110/230 VAC, 20 W max.

Umgebung

Umgebungstemperatur	0 °C ~ 50°C (32 °F ~ 122°F)

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen BxHxT	155 mm × 47mm × 277mm (6.1in × 1.8in × 10.9in)
Gewicht	1.35 kg (3.0 lbs)

2. Installation

2.1 Installation der EverFocus DVR Reader Software

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die minimalen Systemanforderungen erfüllt sind.

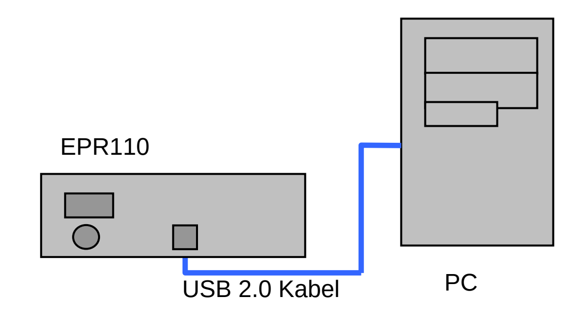
1. Legen Sie die mitgelieferte CD im PC ein.
2. Starten Sie die Datei setup.exe von der CD.



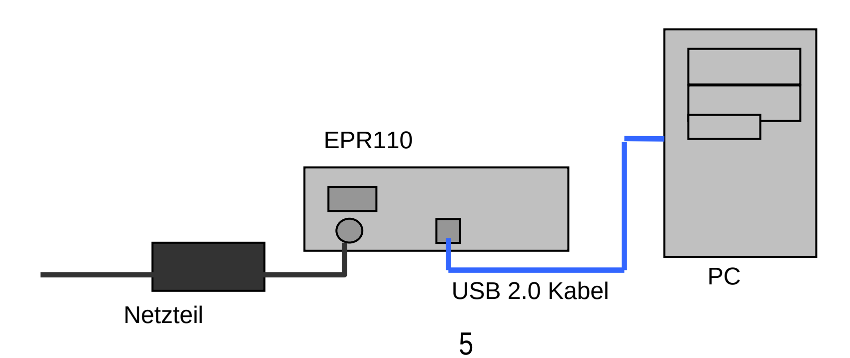
3. Betätigen Sie “Next” und folgen Sie den weiteren Anweisungen des Installationsassistenten.

2.2 Anschluss EPR110 an PC

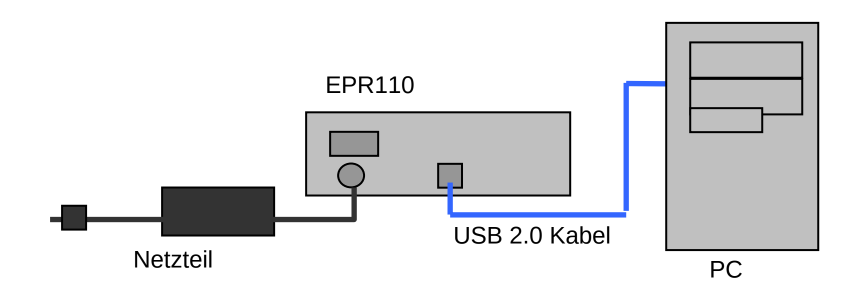
1: Verbinden Sie den EPR110 mit dem USB Kabel mit einer USB2.0 Schnittstelle des PC.



2: Schließen Sie das Netzteil an den EPR110 an.



3: Stellen Sie sicher, dass der Spannungsschalter des EPR110 auf AUS steht.
Schließen Sie das Netzteil mit dem Netzkabel an 230 VAC an



2.3 Installation Festplatte

ACHTUNG: Verwenden Sie nur EDA-957 Festplattenrahmen für dieses Lesegerät. Andere Modelle können das Lesegerät beschädigen.

1. Entnehmen Sie den Festplattenrahmen mit HDD aus dem Recorder.
2. Schieben Sie den Festplattenrahmen mit HDD bis zum Anschlag in den EPR110.
3. Verriegeln Sie den Rahmen mit dem HDD-Schloss.
4. Schalten Sie den EPR110 mit dem Spannungsschalter ein
5. Warten Sie, bis der PC die Hardware erkannt und (bei Erstinbetriebnahme) installiert hat.



2.4 Entfernen der Festplatte

1. Schließen Sie die DVR-Reader Software.
2. Klicken Sie auf das USB Icon und entfernen Sie das Gerät.
3. Schalten Sie die Spannung des EPR110 ab.
4. Entriegeln Sie das HDD Schloss.
5. Entnehmen Sie den Festplattenrahmen mit HDD.

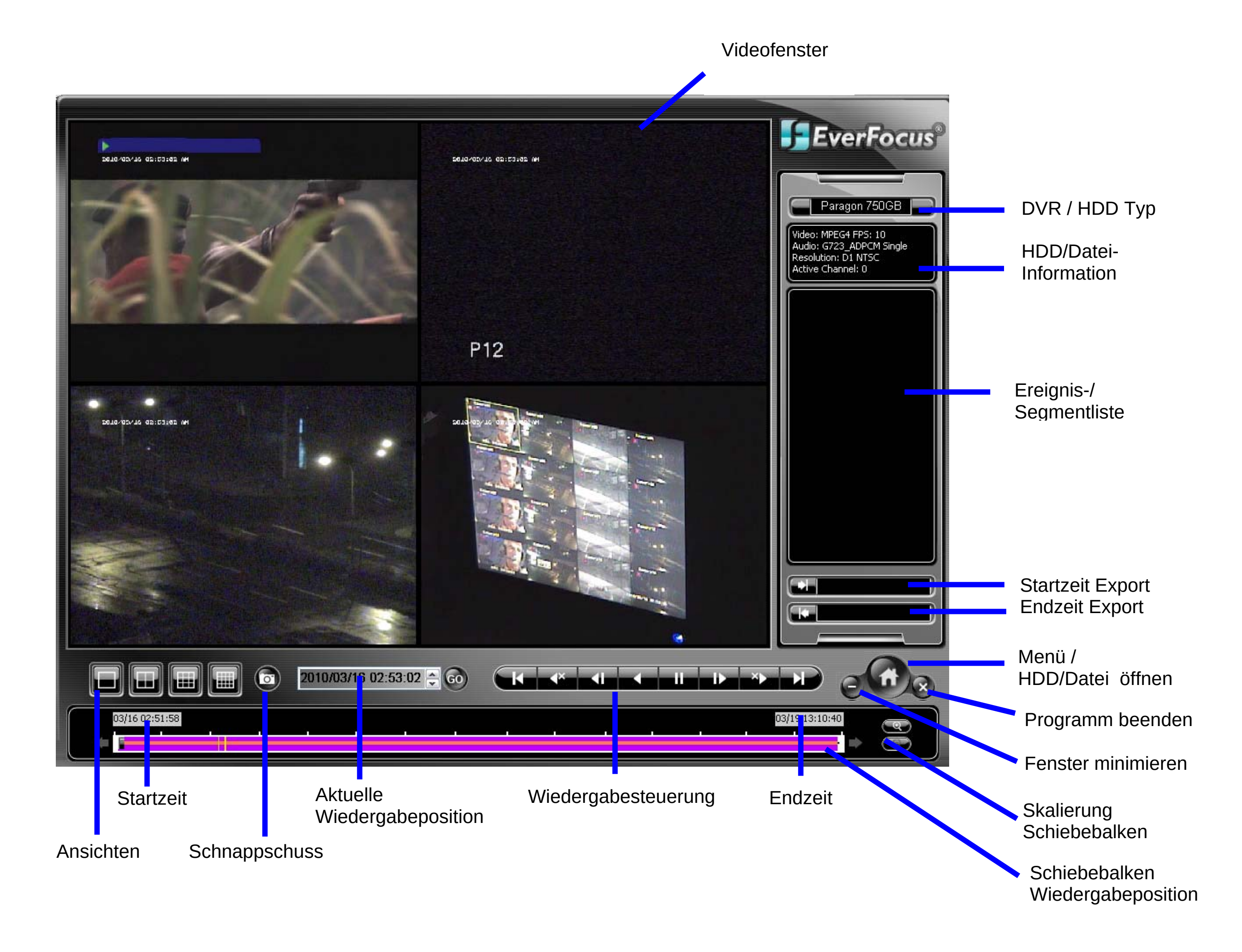
3. EverFocus HD Reader Software

3.1 Start HD Reader Software

Starten Sie die Software mit dem Desktop - Icon EverFocus HD Reader oder vom Programm-Menü:

Start -> Programme-> EverFocus HD Reader > EverFocus HD Reader

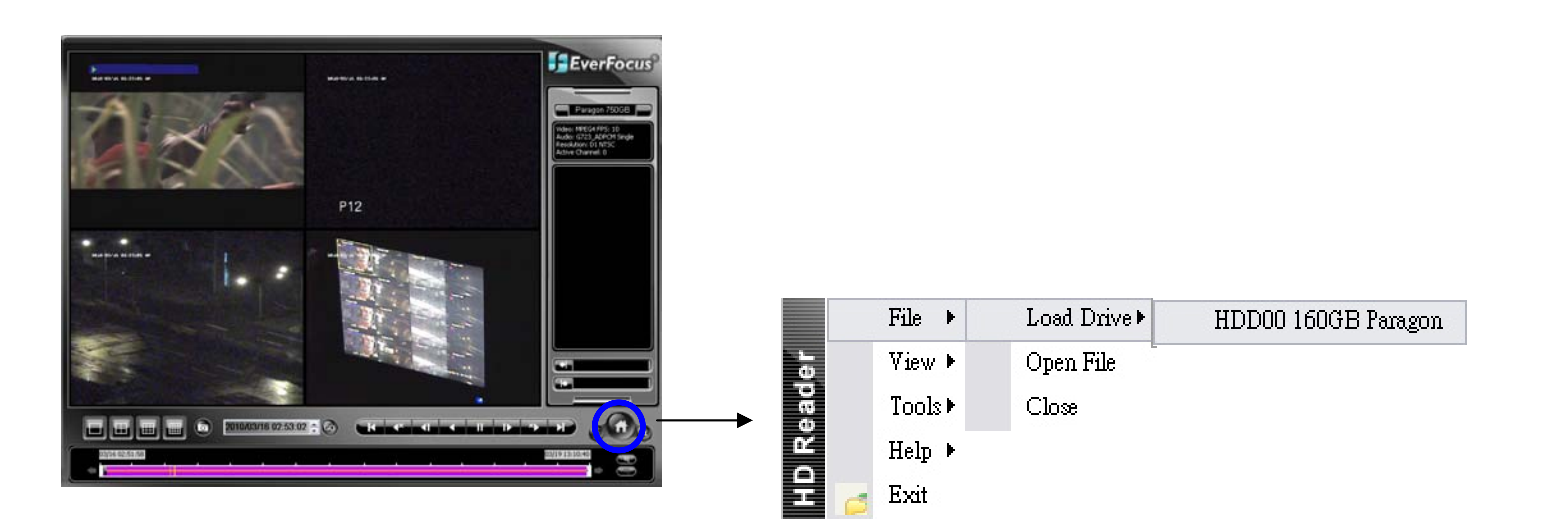
3.2 Programmoberfläche



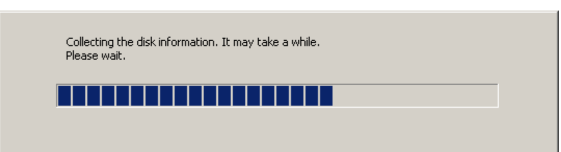
3.3 Bedienung

3.3.1 Festplatte / Datei öffnen

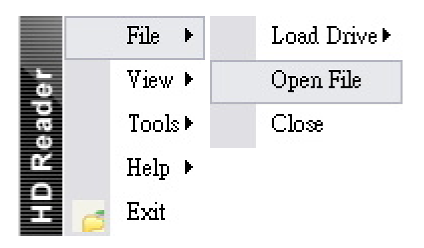
1. Klicken Sie auf "MENU" > "FILE" > "LOAD DRIVE". Verfügbare angeschlossene Festplatten werden angezeigt. Klicken Sie auf die Festplatte um diese einzulesen.
   Zum Öffnen einer Archivdatei (*.avr / *.edr Format) wählen Sie " OPEN FILE", geben Sie in dem sich öffnenden Fenster Dateipfad und Name ein.



2. Warten Sie, bis die Festplatte eingelesen wurde, der Statusbalken zeigt den Fortschritt an.



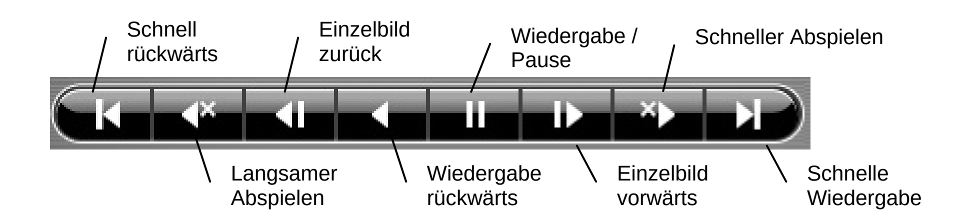
3. Zum Öffnen einer Archivdatei (*.avr / *.edr Format) wählen Sie " OPEN FILE", geben Sie in dem sich öffnenden Fenster Dateipfad und Name ein.



ACHTUNG: Sollte beim Öffnen der Festplatte eine Fehlermeldung mit der Nachricht "Components are missing..." auftreten, ist wahrscheinlich der MPEG4 Encoder nicht auf dem PC installiert. In diesen Fall installieren Sie den fehlenden Codec von der mitgelieferten EPR-110 CD-ROM (Datei EPRcodec.exe).

3.3.2 Wiedergabesteuerung

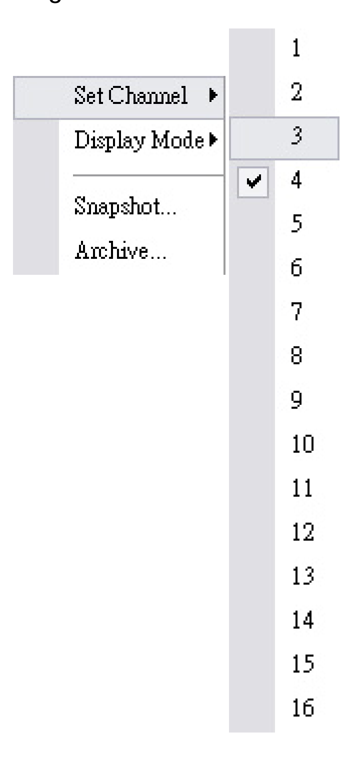
Die nachfolgend dargestellten Tasten dienen .zur Steuerung der Wiedergabe.



Achtung: Die Werte für die Wiedergabegeschwindigkeiten 0,1 ~ 16 x sind geschätzt.

3.3.3 Kamerakanal

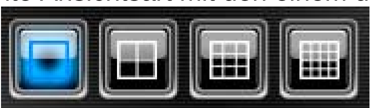
1. Ein Rechtsklick in das Videofenster öffnet ein Kontextmenü.
2. Zum Umschalten eines Kamerakanales wählen Sie "SET CHANNEL", es erschein eine Liste der verfügbaren Kameras. Wählen Sie die gewünschte Kamera aus.



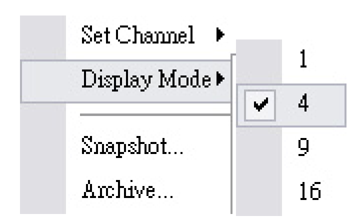
ACHTUNG: Jede Kamera kann nur einmal pro Ansicht angezeigt werden.

3.3.4 Auswahl Ansichtsart

1. Wählen Sie die gewünschte Ansichtsart mit den einem dieser 4 Icons:



2. Alternativ kann die Anzeigeart mit Rechtsklick im Videofenster und Auswahl von "DISPLAY MODE" geändert werden.



3.4 Aufnahmesuche

3.4.1 Zeit- / Datumsuche

1. Stellen Sie Zeit und Datum in dem Zeitfenster ein.
2. Klicken Sie auf "GO".



3.4.2 Suche mit Schiebebalken

1. Schieben Sie den Kursor im Schiebebalken an die gewünschte Position.



2. Der Zeitabschnitt des Schiebebalkens kann mit den Buttons und verkleinert bzw. vergrößert werden. Vorhandene Aufnahmen werden im Schiebebalken mit unterschiedlichen Farben dargestellt:

Farbe	Aufnahmetyp
Grau	Normalaufnahme
Blau	Videoverlust
Orange	Bewegung
Rot	Alarm
Gelb	Andere Ereignisse

Achtung: Abhängig von der Größe der Festplatte, der Art der Aufnahmen (Bildrate, Anzahl Ereignisse) und der PC - Performance kann diese Suche eine längere Zeit in Anspruch nehmen. Während der Suche sollte der Kursor nicht nochmals bewegt werden, Fehlfunktionen sind in diesem Fall nicht auszuschließen.

3.5 Export von Videodaten

3.5.1 Export von Videosequenzen

Videodaten können im AVI Format (Einzelkamera) oder als Multi-Kamera Datei (AVR Format, EverFocus HD-Reader Software ist für Wiedergabe erforderlich) exportiert werden.
Die Archivierung im AVI - Format ist limitiert auf max. 4 GB pro Datei.

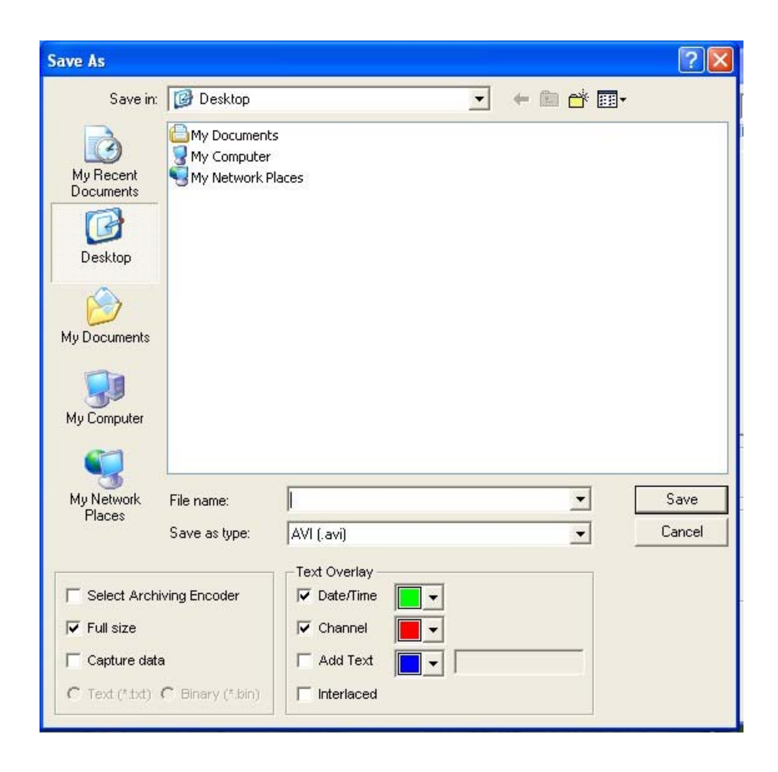


1) Start und Endzeit für den Export werden in den Zeitfenstern rechts unterhalb der Ereignisliste festgelegt. Die Zeit kann nicht manuell editiert werden.
2) Gehen Sie in der Wiedergabe zu dem gewünschten Startzeitpunkt und klicken Sie auf den "START EXPORT".
3) Gehen Sie danach in der Wiedergabe auf die gewünschte Endposition des Exports und klicken Sie auf "ENDE EXPORT".
4) Wählen Sie nach Rechtsklick im Videofenster auf "ARCHIVE" (alternativ: Button MENU > TOOL > ARCHIVE).
5) Geben Sie in dem "SPEICHERN UNTER" den Dateinamen und Dateityp an:



Typ	Video	Daten	
AVI	√	*	Einzelkanal - Export im AVI Format für Standard Mediaplayer.
AVR	√	√	Archivierung aller Kanäle in AVR Format. Für die Wiedergabe ist die EverFocus HD-Reader Software erforderlich.
Data only - Text (.txt)		√	Reserviert für zukünftige Funktionen.

Optionen für Dateiexport:



Select Archiving Encoder	Funktion deaktiviert (Programm arbeitet mit MS MPEG4 V3 codec)
Full Size	Option für Aufnahmen in 704x288 / 720x288 Format, die Export - Datei wird zu 4:3 Format gestreckt.
Capture Data	Reserviert für zukünftige Funktionen.
Text Overlay	
Date Time	Zeit/Datumstempel in Exportdatei, Einblendung oben rechts. Wählen Sie eine Farbe für die Einblendung.
Channel	Einblendung des Kamerakanals oben links. Wählen Sie eine Farbe für die Einblendung.
Add Text	Einblendung eines frei editierbaren Textes bis zu 16 Zeichen. Wählen Sie eine Farbe für die Einblendung.

3.5.3 Schnappschuss

Für das Abspeichern eines Einzelbildes der jeweiligen Wiedergabeposition sind 3 Optionen möglich:

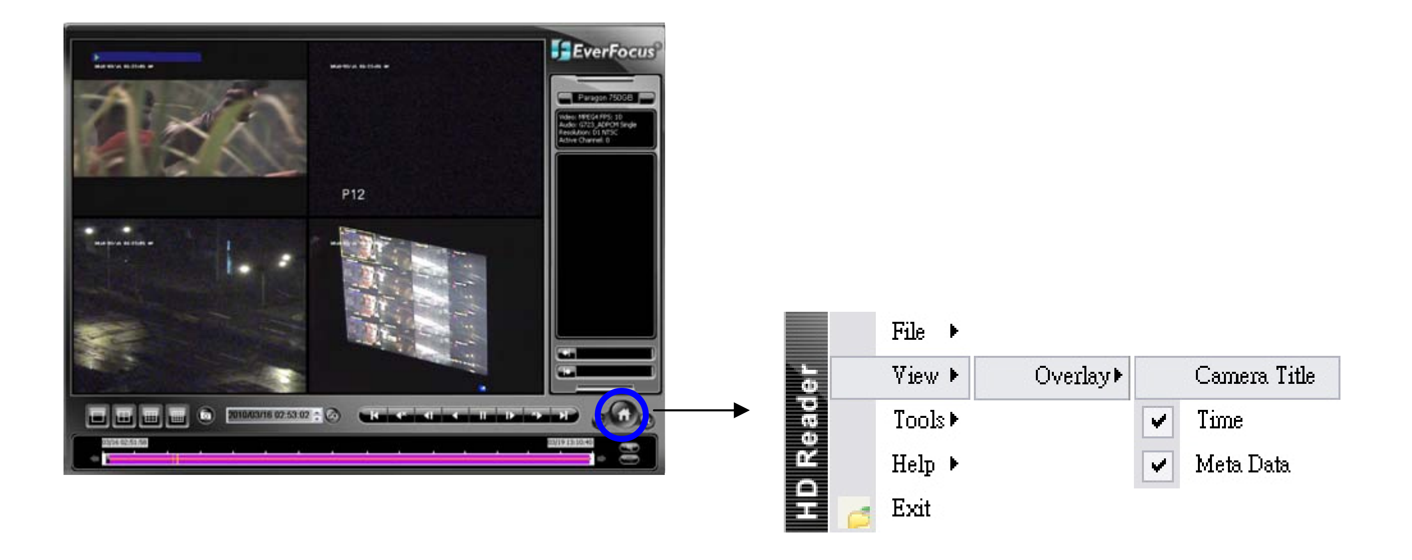
1.1 Wählen Sie den gewünschten Kamerakanal.
1.2 Nach Rechtsklick im Videofenster wählen Sie "SNAPSHOT".
1.3 Geben Sie in dem "SPEICHERN UNTER" Dialog Dateipfad und Dateinamen an und wählen Sie das gewünschte Dateiformat (JP oder BMP).
2.1 Wählen Sie den gewünschten Kamerakanal.
2.2 Klicken Sie auf den Button "MENU" , wählen Sie > TOOLS > SNAPSHOT
2.3 Geben Sie in dem "SPEICHERN UNTER" Dialog Dateipfad und Dateinamen an und wählen Sie das gewünschte Dateiformat (JPG oder BMP).

3.1 Wählen Sie den gewünschten Kamerakanal.

3.2 Klicken Sie auf den "SNAPSHOT" Button.
3.3 Geben Sie in dem "SPEICHERN UNTER" Dialog Dateipfad und Dateinamen an und wählen Sie das gewünschte Dateiformat (JPG oder BMP).

3.6 Anzeigeoptionen

Kameratitel, Zeit/Datum und andere Daten können bei Bedarf im Videofenster eingeblendet werden.
Klicken Sie dazu auf den "MENU" Button, > "VIEW" > "OVERLAY" und aktivieren Sie die gewünschten Anzeigen.



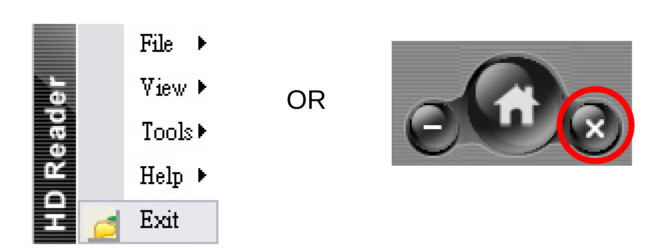
3.7 Audio

Zum Ein- und Ausschalten der Audiofunktion klicken Sie auf den "MENU" Button, > "AUDIO", aktivieren Sie ON/OFF und den gewünschten Audiokanal.

EverFocus
P12
HD Reader
File
View
Tools
Help
Exit
Snapshot
Archive
Audio
ON/Off
Channel 1
Channel 2
Channel 3
Channel 4
Channel 5
Channel 6
Channel 7
Channel 8
Channel 9
Channel 10
Channel 11
Channel 12
Channel 13
Channel 14
Channel 15
Channel 16

3.8 Verlassen des Programms

Zum Schließen des Programms klicken Sie auf den "MENU" Button und wählen Sie "EXIT" oder klicken Sie auf "X" unten rechts.



EverFocus Electronics Corp.

Corporate Headquarter:
12F, No.79, Sec. 1 Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei 22101, Taiwan
TEL: +886-2-2698-2334
FAX: +886-2-2698-2380
www.everfocus.com.tw
marketing@everfocus.com.tw

U.S.A - California Office:
1801 Highland Avenue, Unit A,
Duarte, CA 91010, USA
TEL: +1-626-844-8888
FAX: +1-626-844-8838
www.everfocus.com
sales@everfocus.com

U.S.A - New York Office:
415 Oser Avenue, Unit S,
Happauge, NY 11788, USA
TEL: +1-631-436-5070
FAX: +1-631-436-5027
www.everfocus.com
sales@everfocus.com

Europe - Germany Office:
Albert-Einstein-Strasse 1,
D-46446 Emmerich, Germany
TEL: +49-2822-93940
FAX: +49-2822-939495
www.everfocus.de
info@everfocus.de

Europe - UK Office:
Unit 12, Spitfire Business Park, Hawker Road,
Croydon Surrey, CR0 4WD, UK
Tel: +44-20-8649-9757
Fax: +44-20-8649-9907
www.everfocusuk.co.uk
basil@everfocusuk.co.uk

China – Beijing Office:
Room 609, Technology Trade Building,
Shangdi Information Industry Base,
Haidian District, Beijing 100085, China
TEL: +86-10-6297-3336~39
FAX: +86-10-6297-1423
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

China – Shenzhen Office:
4F, No. 2, D4 Building, Wan Yelong Industrial Park,
Tangtou Road, Shiyan, Baoan,
Shenzhen, Guangdong 518101, China
TEL: +86-755-2765-1313
FAX: +86-755-2765-0337
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

Japan Office:
5F, Kinshicho City Building,
2-13-4 Koto-Bashi, Sumida-Ku,
Tokyo, 130-0022 Japan
TEL: +81-3-5625-8188
FAX: +81-3-5625-8189
www.everfocus.co.jp
info@everfocus.co.jp

India Office:
Suite 803, Housefin Bhavan, C-21,
Bandra Kurla Complex, Bandra (East),
Mumbai 400051, India
TEL: +91-222-444-8791
FAX: +91-222-444-8790
www.everfocus.in
sales@everfocus.in



EPR110_ma_de_rev2.doc